УДК 550.83.042

ГЕОРАДАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГРУНТОВ В УСЛОВИЯХ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ В ЗОНЕ МАГИСТРАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА БОВАНЕНКОВО–УХТА

© 2017 г. В.В. Носкевич¹, А.С. Кузьбожев²

¹ Институт геофизики УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

² Филиал ООО “Газпром ВНИИГАЗ”, г. Ухта, Россия

Литература

- Владов М.Л., Старовойтов А.В.* Введение в георадиолокацию. М.: Изд-во МГУ, 2004. 153 с.
- Ермаков А.П., Старовойтов А.В.* Применение метода георадиолокации при инженерно-геологических исследованиях для оценки геоэкологической обстановки // Вестник Московского университета. Серия 4. Геология. М.: Изд-во МГУ, 2010. № 6. С.91–97.
- Зыков Ю.Д.* Геофизические методы исследования криолитзоны. М.: Изд-во МГУ, 2007. 259 с.
- Старовойтов А.В.* Интерпретация георадиолокационных данных. М.: Изд-во МГУ, 2008. 192 с.
- Омельяненко А.В.* Георадиолокация мерзлых рыхлых отложений: Автореф. дис. ... канд. техн. наук. М., 1989. 17 с.
- Фролов А.Д.* Электрические и упругие свойства мерзлых пород и льдов. Пушкино: ОНТИ ПНЦ РАН, 1998. 514 с.
- Хренов Н.Н.* Основы комплексной диагностики северных трубопроводов. Наземные исследования. М.: ГазОйлпресс, 2005. 608 с.
- Annan A.P. Ground Penetrating Radar Workshop Notes, 2001. Sensor & Software Inc.: Ontario, Canada.
- Hauck C., Kneisel C. (ed.)* Applied Geophysics in Periglacial Environment. Cambridge, 2009. 109 p.
- Moorman B.J., Robinson S.D., Burgess M.M.* Imaging periglacial conditions with ground-penetrating radar // Permafrost and Periglacial Processes. 2003. V. 14. P.319–329.